

**제품명: Phospho-Smad3(Ser425)** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab00823**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인화 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글리세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 58 kDa

## 항원 정보

유전자명	SMAD3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
다른 이름	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
유전자 ID	4088
SwissProt ID	P84022
면역원	이 항체는 Ser425 인화유주변의 Smad3 유래 항원 에피토프를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 이 단백질의 크기는 376-425

## 배경

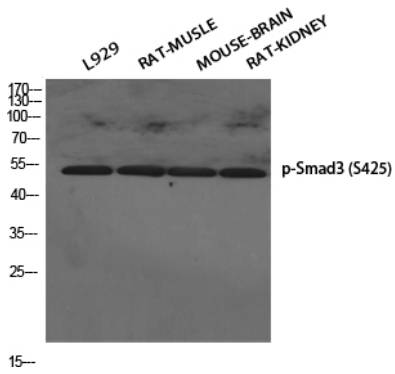
Smad3는 TGF- $\beta$  신호 경로의 핵심 구성 요소입니다. Smad3는 Smad(R-smad)의 종류로, 세포 분열을 조절하는 DNA 결합 단백질입니다. Smad3는 Smad2와 함께 Smad4와 결합하여 Smad3/4 복합체를 형성하며, 이는 Smad3/4 복합체를 핵으로 운반하여 DNA 결합을 촉진합니다. Smad3는 Smad2와 함께 Smad4와 결합하여 Smad3/4 복합체를 형성하며, 이는 Smad3/4 복합체를 핵으로 운반하여 DNA 결합을 촉진합니다.

각 제품별 상세페이지입니다.

## 연구 분야

신경질환

## 이미지 데이터



다양한 동물에서 인화 Smad3(Ser425) 항체를 사용하여 인화 Smad3(Ser425)의 위치 단백질 분석을 수행했다.